

УДК 658.5

Гупка І. - ст. гр. БМ-41

Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

ДОЦІЛЬНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ ЛОГІСТИЧНОЇ СИСТЕМИ КЛАСИФІКАЦІЇ ЗАПАСІВ НА ПІДПРИЄМСТВАХ

Науковий керівник: к.т.н., доцент Гевко І. Б.

На сьогодні більшість підприємств галузі народного господарства в управлінні матеріальними запасами дедалі частіше почали впроваджувати автоматизовану систему кваліфікації запасів. Згідно такої системи категорії товарів А і В (Група "А": найбільш дорогі та коштовні товари, на частку яких припадає приблизно 75-80% загальної вартості запасів, але вони складають лише 10-20% загальної кількості товарів, які знаходяться на зберіганні. Група "В": середні за вартістю товари. Їх частка в загальній сумі запасів складає приблизно 10-15%, але у кількісному відношенні ці запаси складають 30-40% продукції, яка зберігається.) повинні підпадати під управління за системою "Фіксованої величини замовлення", а запаси категорії С (Група "С": найдешевші. Вони становлять 5-10% від загальної вартості виробів, які зберігаються, і 40-50% від загального обсягу зберігання.) повинні підпадати під управління за системою "Фіксованого періоду часу". Це дозволить за орієнтовними підрахунками скоротити до 5% вартість управління матеріальними запасами за рахунок скорочення їх величини, вивільнення оборотних коштів та спрощення зберігання і обліку. Основна відмінність між ними в тому, що моделі "Фіксованої величини замовлення" є "зорієнтованими на факт", а моделі "Фіксованого періоду часу" є "зорієнтованими на час". Тобто, модель "Фіксованої величини замовлення" ініціює замовлення, коли має місце факт досягнення певного рівня повторних замовлень. Цей факт може мати місце будь-коли, залежно від попиту на товар. На противагу цьому, модель "Фіксованого періоду часу" обмежує розміщення замовлень до збігу певного попередньо визначеного періоду часу.

Для використання моделі "Фіксованої величини замовлення", яка розміщує замовлення коли залишок запасів сягає певної точки R, потрібно постійно контролювати цей залишок запасів. Отже, модель "Фіксованої величини замовлення" є постійно діючою системою, яка вимагає, щоб кожен раз при поступленні чи вибутті запасів їхня кількість звірялась із точкою повторного замовлення R. Для моделі "Фіксованого періоду часу" головне - період перевірки, на протязі якого не проводяться ніякі підрахунки (хоча деякі фірми поєднують особливості обох моделей).

Облік запасів здійснюватиметься за використання відповідної комп'ютерної програми, що буде закладена в ПЕОМ, який є під'єднаним до касового апарату. При зменшенні наявних запасів категорії А і В до точки повторного замовлення, в комп'ютері буде постійно висвітлюватись повідомлення, про необхідність їх поповнення. Що ж стосується запасів класу С, то при проходженні визначеного терміну часу (місяць, квартал) у комп'ютері буде появлятися повідомлення на поповнення цього виду запасу.

Отже, ця програма дозволить здійснювати постійний контроль та вести облік за величинами запасів товарів, а також значно скоротити зайві кошти, які інвестуються в них. Крім того, з допомогою автоматизованого управління значно скоротиться кількість товарів, що втратили термін придатності, спроститься система обліку і скоротяться витрати на їх утримання.